

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|-------------------------------|----|
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 8 |
| C. Batasan Masalah | 8 |
| D. Rumusan Masalah | 9 |
| E. Tujuan Penelitian | 9 |
| F. Manfaat Penelitian | 10 |
| G. Definisi Operasional | 11 |

BAB II KAJIAN PUSTAKA

| | |
|---|----|
| A. Kajian Teori | 12 |
| 1. Pengertian Belajar dan Hasil Belajar | 12 |
| a. Belajar | 12 |

| | |
|---|----|
| b. Hasil Belajar | 13 |
| 2. Pengertian Prototipe | 14 |
| 3. Kelebihan Metode Prototipe | 15 |
| 4. Kekurangan Metode Prototipe | 16 |
| 5. Manfaat Alat Peraga (Prototipe) | 16 |
| 6. System Pernapasan | 17 |
| 7. Penyakit Saluran Pernapasan Manusia | 25 |
| 8. Media Pembelajaran | 26 |
| 9. Jenis dan Karakteristik Media Pembelajaran | 28 |
| 10. Alat Dan Bahan Membuat Media Pembelajaran (Prototipe)..... | 29 |
| 11. Langkah-langkah Membuat Alat Peraga Mekanisme Pernapasan Manusia | 30 |
| 12. Cara Kerja Alat Peraga Mekanisme Pernapasan Manusia | 31 |
| B. Penelitian Yang Relevan | 32 |
| C. Kerangka Berfikir | 34 |
| D. Hipotesis | 36 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|----------------------------------|----|
| A. Desain Penelitian | 37 |
| B. Variabel Penelitian | 38 |
| C. Populasi dan Sampel | 39 |
| 1. Populasi | 39 |
| 2. Sampel | 39 |
| D. Instrumen Penelitian | 40 |
| 1. Lembar Observasi | 40 |
| 2. Instrument Tes | 40 |
| 3. Instrument Dokumentasi | 41 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 41 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1. Observasi | 41 |
| 2. Tes | 41 |
| 3. Dokumentasi | 42 |
| F. Teknik Analisis Data | 43 |
| 1. Uji Instrumen | 43 |
| a. Uji Validitas..... | 43 |
| b. Uji Reliabilitas | 45 |
| 2. Uji Prasyarat Analisis Data | 46 |
| a. Uji Normalitas | 46 |
| b. Uji Homogenitas..... | 46 |
| 3. Uji Hipotesis | 47 |
| a. Uji Peningkatan..... | 47 |
| b. Uji t | 48 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| A. Hasil Penelitian | 51 |
| 1. Profil Sekolah..... | 51 |
| 2. Deskripsi Data | 51 |
| a. Hasil Belajar Kelas Eksperimen | 52 |
| b. Hasil Belajar Kelas Kontrol | 55 |
| B. Pengujian Prasyarat Instrument..... | 59 |
| 1. Uji Validitas | 59 |
| 2. Uji Reabilitas..... | 61 |
| C. Pengujian Prasyarat Analisis..... | 62 |
| 1. Uji Normalitas..... | 62 |
| 2. Uji Homogenitas | 63 |
| D. Pengujian Hipotesis | 64 |
| 1. Uji t <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen | 64 |

| | |
|---|-----------|
| 2. Uji t <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol | 65 |
| 3. Uji t <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen dan <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol..... | 65 |
| 4. Uji <i>N Gain Score</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol | 67 |
| E. Pembahasan | 69 |
| 1. Program Prototype Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas Eksperimen..... | 69 |
| 2. Program Prototype Terhadap Hasil Belajar Siswa IPA Kelas Kontrol | 71 |
| 3. Perbedaan Prototype Terhadap Hasil Belajar IPA Kelas Eksperimen dan Kontrol | 72 |
| BAB V PENUTUP | |
| A. Simpulan | 75 |
| B. Saran | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA | 78 |
| LAMPIRAN | 81 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| 2.1 Pretest Posttest Nonequivalent..... | 38 |
| 2.2 Kriteria Validitas Instrumen | 44 |
| 2.3 Kriteria Realibitas Instrumen | 45 |
| 2.4 Kriteria Nilai <i>N-Gain</i> | 47 |
| 4.1 Hasil Belajar Eksperimen Sebelum diberi Perlakuan (<i>Pre-test</i>) | 52 |
| 4.2 Distribusi frekuensi kelas eksperimen sebelum perlakuan (<i>Pre test</i>)..... | 53 |
| 4.3 Hasil belajar kelas control sebelum diberi perlakuan (<i>Pre-test</i>) | 54 |
| 4.4 Distribusi frekuensi pretes kelas kontrol | 54 |
| 4.5 Hasil belajar kelas eksperimen setelah perlakuan (<i>Pos-test</i>).... | 56 |
| 4.6 Distribusi frekuensi kelas eksperimen setelah perlakuan (<i>pos test</i>) | 57 |
| 4.7 Hasil belajar kelas control setelah diberi perlakuan (<i>Post-test</i>) | 58 |
| 4.8 Distribusi frekuensi kelas control setelah perlakuan (<i>Post- test</i>) | 59 |
| 4.9 Hasil Uji Validitas Menggunakan SPSS 25.00 Correlations..... | 60 |
| 4.10 Interpretasi Realibilitas dengan Rumus Alpha | 61 |
| 4.11 Hasil Perhitungan Realibilitas | 61 |
| 4.12 ringkasan Uj Normalitas | 62 |
| 4.13 Hasil Uji Homogenitas | 63 |

| | |
|---|-----|
| 4.14 Ringkasan Hasil Uji t <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen | 64 |
| 4.15 Ringkasan Hasil Uji t <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol | .65 |
| 4.16 Ringkasan Hasil Uji t <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen dan <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol..... | 65 |
| 4.14 Hasil Perhitungan Uji N-Gain Score | 67 |
| 4.15 Kriteria N Gain | 68 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|-----|
| 2.1 Kerangka Berpikir | 35 |
| 5.1 Siswa Kelas Eksperimen Mengerjakan Soal pretest | 112 |
| 5.2 pemberian <i>treatment</i> kepada Kelas Eksperimen Menggunakan Media Prototipe Organ Pernapasan Manusia | 112 |
| 5.3 Siswa Kelas Eksperimen Mengerjakan Soal Postest..... | 113 |
| 5.4 Siswa Kelas Kontrol Mengerjakan Soal Pretest..... | 113 |
| 5.5 Siswa Kelas Kontrol diberikan Materi Tanpa <i>treatment</i> | 114 |
| 5.6 Siswa Kelas Kontrol Mengerjakan Soal Postest | 114 |
| 5.7 Foto Bersama Siswa Kelas Eksperimen | 115 |